

Urządzenie IoT i Blokada z systemem sterowania aplikacjami i systemem zarządzania zapleciami

Jakie jest całe rozwiązanie IoT dla rowerów wynajmu e-rowerów?

1. Część sprzętowa: [IoT device](#) i blokada piasty (łączy śledzenie GPS, wykrywanie ruchu, zdalna blokada/odblokowanie, dostęp RFID, funkcja ge-ogrodu, komunikacja 4G/LTE, monitorowanie akumulatora, aktualizacje nadawcze (OTA), uzyskaj dane pojazdu)

2. Część oprogramowania:

- **Aplikacja do udostępniania rowerów (aplikacja użytkownika i aplikacja operatora):**

- Wynajem roweru/e-roweru
- Zdalna kontrola blokady/odblokowania
- Śledzenie lokalizacji pojazdów w czasie rzeczywistym
- Historia jazdy i informacje rozliczeniowe
- Uwierzytelnianie użytkownika za pośrednictwem RFID/NFC/Bluetooth
- Integracja przetwarzania płatności

- **System zarządzania zapleciami:**

- Śledzenie floty i monitorowanie w czasie rzeczywistym
- Ogólne powiadomienia i powiadomienia o bezpieczeństwie
- Analityka użytkowania i raporty historii jazdy
- Zdalne diagnostyka i monitorowanie zdrowia urządzeń

- Aktualizacje oprogramowania układowego OTA i konserwacja systemu
- Zarządzanie rolami wielu użytkowników i operatora
- Integracja API z platformami stron trzecich



Multi-Mode High-Precision Positioning

Remotely send commands to obtain the vehicle's current location information. Supports multiple positioning systems, including GPS, GLONASS, BeiDou, and Galileo.



APP Scan to Unlock

More convenient riding experience



Large-capacity battery,
ultra-long life

HD audio broadcast

AVAILABLE USER&OPERATOR APP WITH CUSTOMIZATION OPTIONS



USER APP (AVAILABLE FOR RENTAL AND CUSTOM DEVELOPMENT)



UICustomization

Low Battery

Awaiting Dispatch

Awaiting Inspection

Malfunction



Task Lists

APPLICATION SCENARIO

Optimized for shared rental business, offering real-time location tracking and streamlined vehicle management.



One-stop Global IoT Solution Provider

WHY CHOOSE OMNI?



20+

20+ years factory

20+

20+ years in client service

200+

More than 200 Employees (over 50 R&D Personnel)

6000

6000 Square Meters of Office Space

4

4 Professional Production Lines

2亿+

Over 150 Million Users Using OMNI Positioning Services

600万+

Sold terminal IoT equipment